TABLES GÉNÉRALES

DU TOME 60

Année 1968

MÉMOIRES ORIGINAUX

BEAUVILLE, M. et RAYNAUD, P. (Toulouse). Recherches sur la sécrétion gastrique continue du Lapin. Effet de l'évacuation du matériel gastrique 137

BLOZOVSKI, D. et BLOZOVSKI, M. (Paris). Développement comparé de l'électrorétinogramme et des potentiels évoqués visuels du toit optique, du cervelet et du télencéphale chez le Poussin 33

COLIN, J. et HOUDAS, Y. (Brétigny et Lille). Déterminisme du déclenchement de la sudation thermique chez l'Homme 5

DUBOULOZ, P., KAPHAN, G., CORRIOL, J. et CHAU-HUU, D. (Marseille). Sur une relation mathématique régissant la chronologie des potentiels évoqués. Relations entre les potentiels rétiniens et les potentiels évoqués visuels 171

EMONET-DÉNAND, F. et HOUK, J. (Toulouse). Etude comparative de la curarisation des synapses neuromusculaires des fibres fusimotrices γ dynamiques et statiques chez le Chat 367

FROMWEILER, J. P., MIALHE-VOLOSS, C. et STUTINSKY, F. (Strasbourg). Demi-vie et taux de sécrétion de la corticostérone chez le Rat. Influence du jeûne 99

JANACEK, K., MOREL, F. et BOURGUET, J. (Saclay). Etude expérimentale des potentiels électriques et des activités ioniques dans les cellules épithéliales de la vessie de Grenouille 51

LAURENT, P. et JAGER-BARRÈS, M. C. (Paris). Mécanorécepteurs sinusaux à activité phasique chez le Lapin. Action comparée de la noradrénaline et de l'isopropylnoradrénaline 495

LE MAGNEN, J. et TALLON, S. (Paris). L'effet du jeûne préalable sur les caractéristiques temporelles de la prise d'aliments chez le Rat 143

LOUIS-SYLVESTRE, J. et Mac LEOD, P. (Paris). Le muscle vocal humain est-il asynchrone ? 373

MARTINI, J. et CORABŒUF, E. (Orsay). Etude comparative de la densité capillaire coronaire et de la structure myocardique du Rat et du Cobaye 115

MORARD, J. C. et ABADIE, A. (Paris). Fonction des mucopolysaccharides et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'urine. II. — Etudes histochimiques au cours de diurèses contrôlées 323

MORARD, J. C. et POIRIER, M. F. (Paris). Fonction des mucopolysaccharides et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'urine. I. — Etudes histochimiques au cours de la diurèse normale 297

PERRI, V., PIETRA, P. et FERRARI, G. (Pavie). Etude de l'influence de la thiamine sur la consommation d'O_2 et sur la conduction dans le nerf sciatique du Rat 127

PICON, L. (Paris). Teneur en lipides du fœtus de rat et du rat nouveau-né : action des glandes endocrines. 275

POULIQUEN, R. et RICHALET, J. (Vélizy-Villacoublay). Analyse d'une expérience de maintien postural. 261

RAYNAUD, G., DUCROCQ, J. et RAOUL, Y. (Paris). Influence de la stimulation acoustique sur l'activité motrice et sur l'activité cortico-surrénalienne de la Souris 523

ROFFI, J. (Paris). Influence des corticosurrénales sur la synthèse d'adrénaline chez le fœtus et le nouveau-né de Rat et de Lapin 455

STARER-MENDES, H., LUBOCHINSKY, B. et STOLKOWSKI, J. (Paris). Transport du potassium et synthèse des phospholipides dans les coupes de cortex rénal de Cobaye 67

TARDIEU, C., TABARY, J. C. et TARDIEU, G. (Garches). Etude mécanique et électromyographique des réponses à différentes perturbations du maintien postural 243

TRUONG MANH KHAI, MARCY, R. et VALETTE, G. (Paris et Caen). Influence de l'énervation sur la cicatrisation des plaies cutanées chez le Cobaye 93

Van den Bos, G. C. (Amsterdam). L'électrorétinogramme du Chat en cas d'hypoxie 199

WAITZENEGGER, M. et SERFATY, A. (Toulouse). Modification expérimentale de la sensibilité saisonnière à l'adrénaline chez un téléostéen d'eau douce, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). Influence de l'apport d'extraits hypophysaires 193

WORBE, J. F., DARMENTON, P., FAURE, R. et GUINAND, C. (Lyon). Contribution à l'étude des modifications du métabolisme glucidique consécutives à l'administration d'une dose unique de L-lysine et de L-tyrosine chez le Rat 217

RÉSUMÉ DE THÈSE

TRICOCHE, R. (Poitiers). Spécificité de l'activité électrique transmembranaire du myocarde, sécrétions endocriniennes et électrogénèse cardiaque..... 231

REVUE

ARVY, L. (Paris). La thyroïde et le métabolisme calcique..... 405

NOTES BRÈVES

REILLE, A (Paris). Essai de mise en évidence d'une sensibilité du Pigeon au champ magnétique à l'aide d'un conditionnement nociceptif..... 85
SERBANESCU, T., BERT, J., GUILLON, R. et NAQUET, R. (Marseille et Dakar). Etude de la photosensibilité du *Papio papio* du Sénégal oriental..... 399
SERBANESCU, T., GODET, R., ORSINI, J. C. et NAQUET, R. (Dakar et Marseille). La stimulation lumineuse intermittente chez le *Galago senegalensis*..... 391

NOTES TECHNIQUES

BARON, P., HUOT, A. et TRÉMOLIÈRES, J. (Paris). Technique d'enregistrement continu des échanges respiratoires du Rat blanc en circuit fermé..... 235
BOISSIER, J. R., VIARS, P. et GIUDICELLI, J. F. (Paris). Méthode d'enregistrement isotonique de la force contractile du cœur *in situ* sans sternotomie..... 357
IACOBESCU, M. D., RADULESCU, I. M., NAZARIAN, P. A. et ALEXANDRU, S. S. (Bucarest). Epuration extrarénale du foie isolé de Chien..... 155
ROZÉ, C., CHARIOT, J. et JEUNEMAITRE, M. (Paris). Emploi d'un capteur de déplacements angulaires pour la myographie isotonique..... 449

CHRONIQUE DES LIVRES

ACADEMIC PRESS (N. Y.). Current topics in bioenergetics..... 240
GIRARD, M. L. éd. (Paris). Problèmes actuels de biochimie appliquée..... 364
LOOGEN, F., BOSTROEM, B., GLEICHMANN, U. et KREUZER, H. (Stuttgart). Assistierte Zirkulation (Mechanical assistance of the circulation)..... 242
MARCHETTI, G. et TACCARDI, B. éd. (Bâle). Coronary circulation and energetics of the myocardium ... 365
RUSZNYAK, I., FOLDI, M. et SZABO, G. (Oxford). Lymphatics and lymph circulation. Physiology and pathology..... 364
SCHERRER, J. (Paris). Physiologie du travail (ergonomie). 1. Travail physique énergétique. — 2. Ambiances physiques, travail psychosensoriel..... 241
SIMKISS, K. (London). Calcium in reproductive physiology. A comparative study of vertebrates..... 240

ASSOCIATION DES PHYSIOLOGISTES

Trente-sixième réunion.

Lyon, 19-22 juin 1968.

RAPPORTS

KARLI, P. (Strasbourg). Système limbique et processus de motivation (Suppl. 1)..... 3
RICHELLE, M. (Liège). L'intégration du comportement comme variable dans la recherche psychopharmacologique (Suppl. 1),..... 149

Réunion de Toulouse.

Toulouse 23-24 février 1968.

COMMUNICATIONS.

TABLE DES COMMUNICATIONS (Suppl. 1)..... 207

COMMUNICATIONS SANS TEXTE.

TABLE DES COMMUNICATIONS SANS TEXTE (Suppl. 1)..... 327

DÉMONSTRATIONS.

TABLE DES DÉMONSTRATIONS (Suppl. 1)..... 327

DÉMONSTRATIONS SANS TEXTE.

TABLE DES DÉMONSTRATIONS SANS TEXTE (Suppl. 1)..... 328

FILM.

TABLE DES FILMS (Suppl. 1) 329

FILM SANS TEXTE.

TABLE DES FILMS SANS TEXTE (Suppl. 1) 329

Réunion de Montréal.
Montréal, 18-24 août 1968.

COMMUNICATIONS.

TABLE DES COMMUNICATIONS (Suppl. 2) 341

Réunion de Lyon.
Lyon, 26-28 septembre 1968.

COMMUNICATIONS.

TABLE DES COMMUNICATIONS (Suppl. 2) 385

COMMUNICATIONS SANS TEXTE.

TABLE DES COMMUNICATIONS SANS TEXTE (Suppl. 2) 574

DÉMONSTRATIONS.

TABLE DES DÉMONSTRATIONS (Suppl. 2) 575

TABLE ALPHABÉTIQUE DES MATIÈRES

Les chiffres en caractères **gras** se rapportent aux mémoires originaux, ceux en *italiques* aux travaux de l'Association des Physiologistes.

A

Acides aminés :

Contribution à l'étude des modifications du métabolisme glucidique consécutives à l'administration d'une dose unique d'— (L-lysine et de L-tyrosine) chez le Rat (J. F. Worbe, P. Darmenton, R. Faure et C. Guinand, Lyon)..... **217**

Activité motrice :

Influence de la stimulation acoustique sur l'— et sur l'activité cortico-surrénalienne de la Souris (G. Raynaud, J. Ducrocq et Y. Raoul, Paris) **523**

Adrénaline :

Modification expérimentale de la sensibilité saisonnière à l'— chez un téléostéen d'eau douce, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). Influence de l'apport d'extraits hypophysaires (M. Waitzenegger et A. Serfaty, Toulouse)..... **193**

— Influence des corticosurrénales sur la synthèse d'— chez le fœtus et le nouveau-né de Rat et de Lapin (J. Roffi, Paris)..... **455**

B

Biochimie appliquée :

Problèmes actuels de — (M. L. Girard éd., Paris)..... **364**

Bioénergétique :

Travaux actuels en — (Academic Press, N. Y.) **240**

C

Calcium :

Le — dans la physiologie de la reproduction. Etude comparative chez les Vertébrés (K. Simkiss, Londres)..... **240**

Capillaires coronaires

Etude comparative de la densité des — et de la structure myocardique du Rat et du Cobaye (J. Martini et E. Corabœuf, Orsay). **115**

Cicatrisation :

Influence de l'énervation sur la — des plaies cutanées chez le Cobaye (Truong Manh Khai, Marcy, R. et G. Valette, Paris et Caen) **93**

Circulation assistée :

— par action mécanique (F. Loogen, B. Bostroem, U. Gleichmann et H. Kreuzer, Stuttgart) **242**

Circulation coronaire :

— et métabolisme myocardique (C. Marchetti et B. Taccardi, Bâle)..... **365**

Cœur :

Méthode d'enregistrement isotonique de la force contractile du — *in situ* sans sternotomie (J. R. Boissier, P. Viars et J. F. Giudicelli, Paris)..... **357**

Corticostérone :

Demi-vie et taux de sécrétion de la — chez le Rat. Influence du jeûne (J. P. Fromweiler, C. Mialhe-Voloss et F. Stutinsky, Strasbourg) **99**

Cortico-surrénales :

Influence des — sur la synthèse d'adrénaline chez le fœtus et le nouveau-né de Rat et de Lapin (J. Roffi, Paris)..... **455**

— Influence de la stimulation acoustique sur l'activité motrice et sur l'activité des — de la Souris (G. Raynaud, J. Ducrocq et Y. Raoul, Paris)..... **523**

E

Électrogénèse cardiaque :

Spécificité de l'activité électrique transmembranaire du myocarde, sécrétions endocriniennes et — (R. Tricoche, Poitiers)..... **231**

Électrorétinogramme :

Développement comparé de l'— et des potentiels évoqués visuels du toit optique, du cervelet et du télencéphale chez le Poussin (D. Blozovski et M. Blozovski, Paris)... **33**

— L'— du chat en cas d'hypoxie (G. C. Van den Bos, Amsterdam)..... **199**

Épithélium vésical :

Etude expérimentale des potentiels électriques et des activités ioniques dans l'— de Grenouille (K. Janacek, F. Morel et J. Bourguet, Saclay)..... **51**

Épuration extrarénale :

— du foie isolé du Chien (M. D. Iacobescu, I. M. Radulescu, P. A. Nazarian et S. S. Alexandru, Bucarest)..... **155**

Estomac :

Recherches sur la sécrétion continue de l'— du Lapin. Effet de l'évacuation du matériel contenu dans l'— (M. BEAUVILLE et P. RAYNAUD, Toulouse) 137

F

Fibres fusimotrices :

Etude comparative de la curarisation des synapses neuromusculaires des — γ dynamiques et statiques, chez le Chat (F. ÉMONET-DÉNAND et J. HOUK, Toulouse)..... 367

G

Gaz respiratoires :

Technique d'enregistrement continu des échanges de — du Rat blanc en circuit fermé (P. BARON, A. HUOT et J. TRÉMOLIÈRES, Paris)..... 235

Glandes endocrines :

Teneur en lipides du fœtus de rat et du rat nouveau-né : action des — (L. PICON, Paris) 275

H

Hypophyse :

Modification expérimentale de la sensibilité saisonnière à l'adrénaline chez un téléostéen d'eau douce, la Carpe (*Cyprinus carpio* L.). Influence de l'apport d'extraits d'— (M. WAITZENEGGER et A. SERFATY, Toulouse)..... 193

J

Jeûne :

Demi-vie et taux de sécrétion de la corticostérone chez le Rat. Influence du — (J. P. FROMWEILER, C. MIALHE-VOLOSS et F. STUTINSKY, Strasbourg)..... 99

— L'effet du — préalable sur les caractéristiques temporelles de la prise d'aliments chez le Rat (J. LE MAGNEN et S. TALLON, Paris).. 143

L

Lipides :

Teneur en — du fœtus de rat et de rat nouveau-né : action des glandes endocrines (L. PICON, Paris)..... 275

Lymphe :

Vaisseaux lymphatiques et circulation de la — (I. RUSZNYAK, M. FOLDI et G. SZABO, Oxford) 364

M

Maintien postural :

Etude mécanique et électromyographique des réponses à différentes perturbations du — (C. TARDIEU, J. C. TABARY et G. TARDIEU, Garches)..... 243

— Analyse d'une expérience de — (R. POULIQUEN et J. RICHALET, Vélizy-Villacoublay) 261

Mécanorécepteurs sinusaux :

— à activité phasique chez le Lapin. Action comparée de la noradrénaline et de l'isopropylnoradrénaline (P. LAURENT et M. C. JAGER-BARRÈS, Paris)..... 495

Métabolisme calcique :

La thyroïde et le — (L. ARVY, Paris)..... 405

Métabolisme glucidique :

Contribution à l'étude des modifications du — consécutives à l'administration d'une dose unique de L-lysine et de L-tyrosine chez le Rat (J. F. WORBE, P. DARMENTON, R. FAURE et C. GUINAND, Lyon)..... 217

Métabolisme oxydatif du nerf :

Etude de l'influence de la thiamine sur la conduction et sur le — sciatique du Rat (V. PERRI, P. PIETRA et G. FERRARI, Pavie)... 127

Mucopolysaccharides :

Fonction des — et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'urine. I. — Etudes histochimiques au cours de la diurèse normale (J. C. MORARD et M. F. POIRIER, Paris)..... 297

— Fonction des — et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'urine. II. — Etudes histochimiques au cours de diurèses contrôlées (J. C. MORARD et A. ABADIE, Paris)..... 323

Muscle vocal :

Le — humain est-il asynchrone ? (J. LOUIS-SYLVESTRE et P. Mac LEOD, Paris)..... 373

Myocarde :

Etude comparative de la densité capillaire coronaire et de la structure du — de Rat et de Cobaye (J. MARTINI et E. CORABŒUF, Orsay) 115

— Spécificité de l'activité électrique transmembranaire du —, sécrétions endocriniennes et électrogénèse cardiaque (R. TRICOCHE, Poitiers)..... 231

— Circulation coronaire et métabolisme du — (G. MARCHETTI et B. TACCARDI, Bâle).. 365

Myographie isotonique :

Emploi d'un capteur de déplacements angulaires pour la — (C. ROZÉ, J. CHARIOT et M. JEUNEMAITRE, Paris)..... 449

N

Noradrénaline :

Mécanorécepteurs sinusaux à activité phasique chez le Lapin. Action comparée de la — et de l'isopropyl — (P. LAURENT et M. C. JAGER-BARRÈS, Paris)..... 495

P

Phospholipides :

Transport du potassium et synthèse des — dans les coupes de cortex rénal de Cobaye (H. STARER-MENDES, B. LUBOCHINSKY et J. STOLKOWSKI, Paris). 67

Photosensibilité :

Etude de la — du *Papio papio* du Sénégal oriental (T. Serbanescu, J. Bert, R. Guillon et R. Naquet, Marseille et Dakar). 399

Potassium :

Transport du — et synthèse des phospholipides dans les coupes de cortex rénal de Cobaye (H. Starer-Mendes, B. Lubochinsky et J. Stolkowski, Paris)..... 67

Potentiels électriques intracellulaires :

Etude expérimentale des — et des activités ioniques dans les cellules épithéliales de la vessie de Grenouille (K. Janacek, F. Morel et J. Bourguet, Saclay)..... 51

Potentiels évoqués :

Développement comparé de l'électrorétinogramme et des — visuels du toit optique, du cervelet et du télencéphale chez le Poussin (D. Blozovski et M. Blozovski, Paris). 33

— Sur une relation mathématique régissant la chronologie des —. Relations entre les — rétiniens et les — visuels (P. Dubouloz, G. Kaphan, J. Corriol et D. Chau-Huu, Marseille)..... 171

Psychopharmacologie :

L'intégration du comportement comme variable en — (M. Richelle., Liège)..... Suppl. 1, *149*

R

Reproduction :

Le calcium dans la physiologie de la —. Etude comparative chez les Vertébrés (K. Simkiss, Londres)..... 240

Respiration en circuit fermé :

Technique d'enregistrement continu des échanges des gaz de — chez le Rat blanc (P. Baron, A. Huot et J. Trémolières, Paris)..... 235

S

Sensibilité au champ magnétique :

Essai de mise en évidence chez le Pigeon d'une — à l'aide d'un conditionnement nociceptif (A. Reille, Paris)..... 85

Stimulation lumineuse intermittente :

La — chez le *Galago senegalensis* (T. Serbanescu, R. Godet, J. C. Orsini et R. Naquet, Dakar et Marseille)..... 391

Sudation :

Déterminisme du déclenchement de la — thermique chez l'Homme (J. Colin et Y. Houdas, Brétigny et Lille)..... 5

Synapses neuromusculaires :

Etude comparative de la curarisation des — des fibres fusimotrices γ dynamiques et statiques, chez le Chat (F. Emonet-Dénand et J. Houk, Toulouse)..... 367

Système limbique :

— et processus de motivation (P. Karli, Strasbourg) ..... Suppl. 1, *3*

Système lymphatique :

— Physiologie et pathologie (I. Rusznyak, M. Foldi et G. Szabo, Oxford)..... 364

T

Thiamine :

Etude de l'influence de la — sur la consommation d'O_2 et sur la conduction dans le nerf sciatique du Rat (V. Perri, P. Pietra et G. Ferrari, Pavie)..... 127

Thyroïde :

La — et le métabolisme calcique (L. Arvy, Paris)..... 405

Travail :

Physiologie du — (Ergonomie). 1. — physique énergétique. 2. Ambiances physiques, — psychosensoriel (J. Scherrer, Paris)..... 241

U

Urine :

Fonction des mucopolysaccharides et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'—. I. — Etudes histochimiques au cours de la diurèse normale (J. C. Morard et M. F. Poirier, Paris)... 297

— Fonction des mucopolysaccharides et des mucoïdes acides de la médullaire rénale dans l'élaboration de l'—. — II. Etudes histochimiques au cours de diurèses contrôlées (J. C. Morard et A. Abadie, Paris)..... 323

TABLE DES AUTEURS

Les chiffres en caractères **gras** se rapportent aux mémoires originaux, ceux en *italiques* aux travaux de l'Association des Physiologistes.

ABADIE, A. **323**
ACADEMIC PRESS 240
ALEXANDRU, S. S. 155
ARVY, L. 405

BARON, P. 235
BEAUVILLE, M. **137**
BERT, J. **399**
BLOZOVSKI, D. **33**
BLOZOVSKI, M. **33**
BOISSIER, J. R. 357
BOSTROEM, B. 242
BOURGUET, J. **51**

CHARIOT, J. 449
CHAU-HUU, D. 171
COLIN, J. **5**
CORABŒUF, E. **115**
CORRIOL, J. 171

DARMENTON, P. **217**
DUBOULOZ, P. 171
DUCROCQ, J. **523**

EMONET-DÉNAND, F. **367**

FAURE, R. **217**
FERRARI, G. **127**
FOLDI, M. 364
FROMWEILER, J. P. **99**

GIRARD, M. L. 364
GIUDICELLI, J. F. 357
GLEICHMANN, U. 242
GODET, R. **391**
GUILLON, R. **399**
GUINAND, C. **217**

HOUDAS, Y. **5**
HOUK, J. **367**
HUOT, A. 235

IACOBESCU, M. D. 155

JAGER-BARRÈS, M. C. **495**
JANACEK, K. **51**
JEUNEMAITRE, M. 449

KAPHAN, G. **171**
KARLI, P. ..... Suppl. **1**, *3*
KREUZER, H. 242

LAURENT, P. **495**
LE MAGNEN, J. **143**
LOOGEN, F. 242
LOUIS-SYLVESTRE, J. **373**
LUBOCHINSKY, B. **67**

Mac LEOD, P. **373**
MARCHETTI, G. 365
MARCY, R. **93**
MARTINI, J. **115**
MIALHE-VOLOSS, C. **99**
MORARD, J. C. **297**, **323**
MOREL, F. **51**

NAQUET, R. **391**, **399**
NAZARIAN, P. A. 155

ORSINI, J. C. **391**

PERRI, V. **127**
PICON, L. **275**
PIETRA, P. **127**
POIRIER, M. F. **297**
POULIQUEN, R. **261**

RADULESCU, I. M. 155
RAOUL, Y. **523**
RAYNAUD, G. **523**
RAYNAUD, P. **137**
REILLE, A. 85
RICHALET, J. **261**
RICHELLE, M. ..... Suppl. **1**, *149*
ROFFI, J. **455**
ROZÉ, C. 449
RUSZNYAK, I. 364

SCHERRER, J. 241
SERBANESCU, T. **391**, **399**
SERFATY, A. **193**
SIMKISS, K. **240**
STARER-MENDES, H. **67**
STOLKOWSKI, J. **67**
STUTINSKY, F. **99**
SZABO, G. 364

TABARY, J. C. **243**
TACCARDI, B. 365
TALLON, S. **143**
TARDIEU, C. **243**
TARDIEU, G. **243**
TRÉMOLIÈRES, J. 235
TRICOCHE, R. **231**
TRUONG MANH KHAI **93**

VALETTE, G. **93**
Van den Bos, G. C. **199**
VIARS, P. 357

WAITZENEGGER, M. **193**
WORBE, J. F. **217**

Le Directeur de la Publication : G. MASSON.

Librairie Masson et C^ie^, Paris. — Dépôt légal 1969 (1^er^ trimestre) : 4396.
Poitiers. — S.F.I.L. et Imp. Marc Texier réunies. — *Printed in France.*